

**SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI KLINIK
PELITA HATI BERBASIS WEB MOBILE**

PROYEK AKHIR



Disusun Oleh :

DEVITA PURNA WATI

No. Mhs : 153110022

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

**SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI KLINIK
PELITA HATI BERBASIS WEB MOBILE
PROYEK AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
jenjang diploma tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

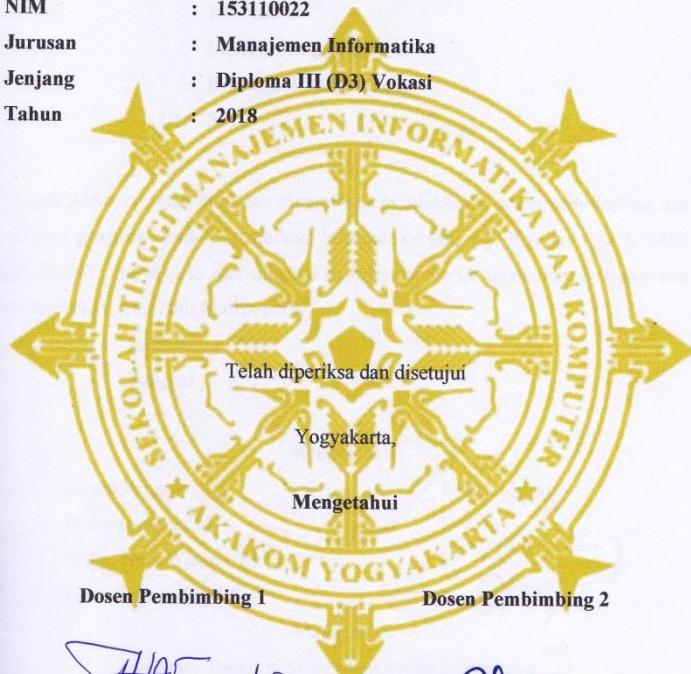
AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Rawat Jalan Di Klinik Pelita Hati
Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : DEVITA PURNA WATI
NIM : 153110022
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi
Tahun : 2018



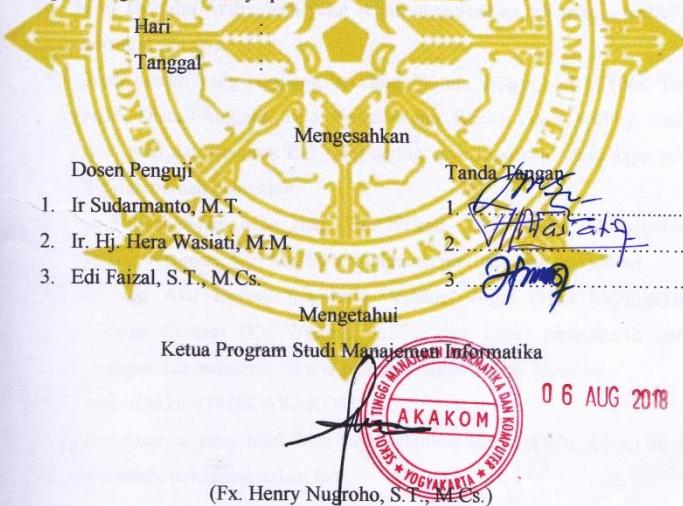
(Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.)

(Edi Faizal, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Rawat Jalan Di Klinik Pelita Hati
Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : DEVITA PURNA WATI
NIM : 153110022
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi
Tahun : 2018

Proyek Akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada :



Ketua Program Studi Manajemen Informatika

06 AUG 2018

(Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PERSEMPAHAN

Sebagai ungkapan rasa syukur serta terimakasih. Tugas Akhir ini dengan setulus hati saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta memberikan kemudahan, kekuatan, kelancaran, dan membekaliku dengan ilmu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan Rasullullah SAW sebagai teladanku.
2. Kedua orang tuaku tercinta (Bapak Endarto dan Ibu Rini) sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang telah memberikan kasih sayang, doa, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga kepada saya.
3. Kedua Kakek dan Nenek serta Adikku Andika Tegar Purnawan, Teteh Tiwi, Widya Meilinda dan Kak Femi terima kasih telah memberikan semangat dan doa kalian selama ini.
4. Nova Deandra Andreyasta yang selalu memberikan dukungan, perhatian, semangat dan doa.
5. Teman-teman yang berjuang bersama, Winda, Maria, Adel, Tika, Yuni, Gulam, Diana, Anggun, Tejo, Kakak Yana, Rezza, Fandi, Robby, Catra,, Alex, Adit dan teruntuk Eni yang sering saya repotkan tetapi saya yakin dia tidak pernah keberatan.
6. Sahabat-sahabatku Mba Jiah, Mba Wasih, Mba Inggrit, Tripuji, Gita, Lintang, Nyoman, Kaa Musda terima kasih motivasi dan doa kalian.
7. Keluarga Ayu Envers Indonesia, Vindoel Jogja (Mba Monic&Titi), Keluarga Cemara (Ka Wening, Friski, dan Lilik) terimakasih untuk dukungan dan semangat selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Almamaterku STMIK AKAKOM
9. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, kalian semua akan selalu terkenang dalam hati.

MOTTO

- ❖ "Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"
(QS. Al -Insyirah : 5)
- ❖ "Lakukan yang terbaik hari ini, jangan menunda esok hari, karena esok adalah masa depanmu".
- ❖ "Lakukan yang terbaik, kemudian berdoalah. Tuhan yang akan mengurus sisanya. Tidak ada batasan dari perjuangan".
- ❖ "Hey ingat anak muda ! 1 hari menunda Tugas Akhir - 1 hari menunda pernikahan".
- ❖ "Jangan berkata tidak bisa sebelum mencoba karena ALLAH selalu bersama hambaNya yang mau mencoba".

INTISARI

Klinik Pelita Hati adalah fasilitas kesehatan penyedia layanan kesehatan yang dapat membantu masyarakat serta salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi di Klinik Pelita Hati. Sistem informasi Rawat Jalan Klinik Pelita Hati berbasis Web Mobile menyediakan pelayanan medis umum dan spesialis anak serta sistem ini dibangun untuk kebutuhan setiap petugas, dokter, pasien dan semua pihak yang membutuhkan dan memudahkan pengguna untuk mengakses sistem rawat jalan ini secara terkomputerisasi bukan dengan sistem manual.

Sistem informasi rawat jalan ini menggunakan bootstrap, bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Data yang dibutuhkan adalah data pasien, data dokter, data petugas sedangkan proses yang terjadi adalah proses pendaftaran, pemeriksaan, input data petugas, input jadwal dokter.

Dari segi penerapannya maka Sistem Informasi Rawat Jalan dapat membantu petugas untuk mempermudah dalam menyimpan data pasien pemeriksaan umum dan spesialis anak.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, klinik, rawat jalan, spesialis anak, umum, PHP, MySQL*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil ‘alamin, dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI KLINIK PELITA HATI BERBASIS WEB MOBILE**“ ini dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada

1. Bapak F.X Henry Nugroho, S.T, M.Cs selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, sekaligus dosen pembimbing.
2. Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M., bapak Edi Faizal, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing dan Ibu Dra. Hj. Syamsu Windarti, MT., Apt. yang telah membimbing serta mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungan moril serta material, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.
4. Sahabat-sahabat saya yang telah bersama-sama berjuang untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Semua pihak

Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Juni 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABLE	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
s	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Klinik	5
2.2.2 Rawat Jalan	5
2.2.3 Sistem Informasi.....	5
2.2.4 HTML	6
2.2.5 PHP	6
2.2.6 XAMPP	7
2.2.7 MySQL.....	7
2.2.8 Bootstrap	7

BAB III RANCANGAN SISTEM	8
3.1 Deskripsi Sistem	8
3.2 Sistem Pendukung.....	8
1.2.1 Sistem Perangkat Keras (Hardware)	8
1.2.2 Sistem Perangkat Lunak (Software)	9
1.2.3 User Yang Terlibat	9
3.3 Diagram Arus Data Level 0	10
3.4 Diagram Arus Data Level 1	11
3.5 Perancangan Sistem	12
3.5.1 Perancangan Basis Data.....	12
3.6 Struktur Tabel.....	13
3.6.1 Tabel Petugas	13
3.6.2 Tabel Jadwal Dokter	14
3.6.3 Tabel Pasien	14
3.6.4 Tabel Dokter.....	14
3.6.5 Tabel Pemeriksaan	15
3.6.6 Tabel Poli	15
3.6.7 Tabel Pendaftaran.....	15
3.7 Rancangan Input.....	17
3.7.1 Rancangan Input Data Petugas.....	17
3.7.2 Rancangan Input Data Jadwal Dokter.....	17
3.7.3 Rancangan Input Data Pasien.....	17
3.7.4 Rancangan Input Data Dokter.....	18
3.7.5 Rancangan Input Data Pemeriksaan.....	18
3.7.6 Rancangan Input Poli	19
3.7.7 Rancangan Input Data Pendaftaran	20
3.8 Rancangan Output.....	20
3.8.1 Rancangan Output Petugas	20
3.8.2 Rancangan Output Daftar Jadwal Dokter	20
3.8.3 Rancangan Output Daftar Pasien	21
3.8.4 Rancangan Output Dokter.....	21

3.8.5 Rancangan Output Daftar Pemeriksaan	21
3.8.6 Rancangan Output Daftar Poli	21
3.8.7 Rancangan Output Pendaftaran.....	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Implementasi	23
4.2 Pasien	23
4.2.1 Halaman Utama Pasien	23
4.2.2 Halaman Jadwal Dokter	25
4.2.3 Halaman Pendaftaran	26
4.2.4 Halaman Profil Pasien.....	30
4.3 Petugas	32
4.3.1 Halaman Login Petugas	32
4.3.2 Halaman Tambah Petugas.....	33
4.3.3 Halaman Data Petugas	34
4.3.4 Halaman Tamabah Dokter	35
4.3.5 Halaman Data Dokter.....	36
4.3.6 Halaman Tambah Pasien.....	37
4.3.7 Halaman Data Pasien	38
4.3.8 Halaman Tambah Jadwal Dokter	39
4.3.9 Halaman Data Jadwal Dokter.....	40
4.3.10 Halaman Tambah Pendaftaran	41
4.3.11 Halaman Data Pendaftaran.....	42
4.3.12 Halaman Cetak Pendaftaran	43
4.3.13 Halaman Data Pemeriksaan	45
4.3.14 Halaman Tambah Poli.....	45
4.3.15 Halaman Data Poli	46
4.3.16 Halaman Profil Petugas.....	47
4.4 Dokter	48

4.4.1 Halaman Login Dokter	48
4.4.2 Halaman Data Pasien	49
4.4.3 Halaman Data Pemeriksaan	51
4.4.4 Halaman Cetak Pemeriksaan.....	52
4.4.5 Halaman Data Jadwal Dokter.....	53
4.4.6 Halaman Profil Dokter	54
4.4.7 Halaman Sejarah Pasien	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	10
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	11
Gambar 3.3 Rancangan basis data	12
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Petugas.....	17
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Jadwal Dokter.....	17
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pasien.....	18
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Dokter.....	18
Gambar 3.8 Rancangan Input Pemeriksaan	19
Gambar 3.9 Rancangan Input Poli	19
Gambar 3.10 Rancangan Input Pendaftaran.....	20
Gambar 3.11 Rancangan Output Petugas.....	20
Gambar 3.12 Rancangan Output Jadwal Dokter.....	20
Gambar 3.13 Rancangan Output Pasien.....	21
Gambar 3.14 Rancangan Output Dokter	21
Gambar 3.15 Rancangan Output Pemeriksaan.....	21
Gambar 3.16 Rancangan Output Poli.....	22
Gambar 3.17 Rancangan Output Pendaftaran	22
Gambar 4.1 Halaman Utama Pasien Versi Web	23
Gambar 4.2 Halaman Utama Pasien Versi Mobile	24
Gambar 4.3 Script Program Web Mobile	24
Gambar 4.4 Halaman Jadwal Dokter Versi Web	25
Gambar 4.5 Halaman Jadwal Dokter Versi Mobile	26
Gambar 4.6 Script Program Jadwal Dokter	26
Gambar 4.7 Halaman Pendafantar Versi Web	27
Gambar 4.8 Halaman Pendaftaran Versi Mobile	27
Gambar 4.9 Script Program Pendaftaran	28
Gambar 4.10 Halaman Data Pasien Versi Web	28

Gambar 4.11 Halaman Data Pasien Versi Mobile	29
Gambar 4.12 Script Data Pasien	29
Gambar 4.13 Halaman Profil Pasien Versi Web.....	30
Gambar 4.14 Halaman Profil Pasien Versi Mobile.....	30
Gambar 4.15 Script Menampilkan Profil Pasien.....	31
Gamabr 4.16 Halaman Tampilan Login Petugas	32
Gambar 4.17 Script Proses Login Petugas.....	33
Gambar 4.18 Halaman Tambah Petugas	33
Gambar 4.19 Script Program Tambah Petugas	34
Gambar 4.20 Halaman Data Petugas	34
Gambar 4.21 Script Program Data Petugas.....	35
Gambar 4.22 Halaman Tambah Dokter	35
Gambar 4.23 Script Program Tambah Dokter	36
Gambar 4.24 Halaman Data Dokter.....	36
Gambar 4.25 Script Program Data Dokter.....	37
Gambar 4.26 Halaman Tambah Pasien.....	37
Gambar 4.27 Script Program Tambah Pasien	38
Gambar 4.28 Halaman Data Pasien	38
Gambar 4.29 Script Program Data Pasien.....	39
Gambar 4.30 Halaman Tambah Jadwal Dokter	39
Gambar 4.31 Script Program Tambah Jadwal Dokter	40
Gambar 4.32 Halaman Data Jadwal Dokter.....	40
Gambar 4.33 Script Program Data Jadwal Dokter.....	41
Gambar 4.34 Halaman Tambah Pendaftaran	41
Gambar 4.35 Script Program Tambah Jadwal Pendaftaran	42
Gambar 4.36 Halaman Data Pendaftaran.....	42
Gambar 4.37 Script Program Data Pendaftaran	43
Gambar 4.38 Halaman Cetak Pendaftaran	43
Gambar 4.39 Cetak Data Pendaftaran	44
Gambar 4.40 Script Program Cetak Pendaftaran	44
Gambar 4.41 Halaman Tambah Pemeriksaan.....	45

Gambar 4.42 Halaman Tambah Poli.....	45
Gambar 4.43 Script Program Tambah Poli	46
Gambar 4.44 Halaman Data Poli	46
Gambar 4.45 Script Program Data Poli.....	47
Gambar 4.46 Halaman Profil Petugas	47
Gambar 4.47 Script Program Data Profil Petugas	48
Gambar 4.48 Halaman Tampilan Login Dokter.....	48
Gambar 4.49 Script Program Login Dokter.....	49
Gambar 4.50 Halaman Data Pasien	50
Gambar 4.51 Script Program Data Pasien.....	50
Gambar 4.52 Halaman Data Pemeriksaan	51
Gambar 4.53 Script Program Data Pemeriksaan	52
Gambar 4.54 Halaman Cetak Data Pemeriksaan.....	52
Gambar 4.55 Cetak Data Pemeriksaan.....	52
Gambar 4.56 Script Program Cetak Pemeriksaan.....	53
Gambar 4.57 Halaman Data Jadwal Dokter.....	54
Gambar 4.58 Script Program Data Hadwal Dokter.....	54
Gambar 4.59 Halaman Data Profil Dokter.....	55
Gambar 4.60 Script Program Profil Dokter.....	56
Gambar 4.61 Halaman Data Cari Sejarah Pasien.....	57
Gambar 4.62 Script Program Sejarah Pasien.....	58

DAFTAR TABEL

Halaman

Table 3.1 Struktur Tabel Petugas	13
Table 3.2 Struktur Tabel Jadwal Dokter	14
Table 3.3 Struktur Tabel Pasien	14
Table 3.4 Struktur Tabel Dokter	14
Table 3.5 Struktur Tabel Pemeriksaan	15
Tabel 3.6 Struktur Tabel Poli	16
Table 3.7 Struktur Tabel Pendaftaran	16